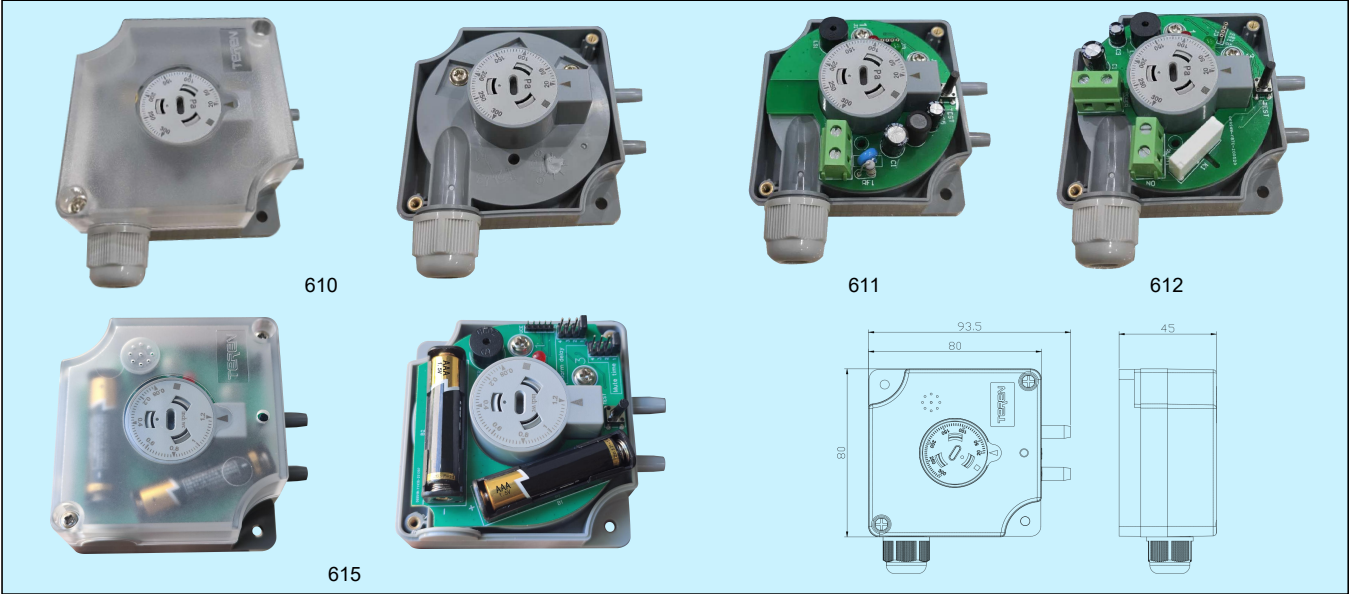


# 610/611/612/615 可调设定点气体压差开关/报警器

TEREN



## 应用和特点

用于监测空气等非可燃、非腐蚀性气体的过压、真空和压差状态。其中，610 仅带有干接点开关输出；611 和 615 为报警器，提供本地声光报警，611 为电源型，615 为电池型；612 既有干接点开关输出，还带有本地声光报警。611、612 和 615 都有静音按键，用于消除声音报警。此外，610 可选高达 IP65 的防护等级，可以室外使用。

## 技术指标

**量程范围：**20~300Pa，50~500Pa 等可选，详见选型表  
**最大压力限制：**10kPa(0~50℃)  
**工作环境温度：**-30~70℃(610)或-10~50℃(611/612/615)  
**存储温度：**-40~70℃  
**压力连接：**内径 6.0mm 塑料软管，“+”高压端，“-”低压端  
**开关寿命：**10<sup>6</sup> 次以上  
**最大开关频率：**6 次/分钟  
**重复性：**±2%  
**电气特性：**

| 型号   | 610                                          | 611                           | 612                 | 615      |
|------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| 电源   | -                                            | 85~250VAC                     | 9~28VAC/DC          | 电池 2xAAA |
| 声光报警 | -                                            | 红色 LED、绿色 LED (615 无)、蜂鸣器/静音键 |                     |          |
| 开关输出 | SPDT<br>2A/250VAC<br>1A/30VDC                | -                             | SPST<br>3A,30VDC/AC | -        |
| EMC  | GB14536.1/GB14536.7, IEC60730-1/IEC60730-2-6 |                               |                     |          |
| 电气连接 | 螺丝端子                                         |                               |                     | -        |

**电池：**2×AAA (7 号 1.5V 碱性或锂电池)，寿命可达 2 年以上，详见使用说明书

**材质：**壳体阻燃 PC (UL94V-0)，硅胶膜片，镀银触点

**重量：**610: 130g, 611/612: 155g; 615: 200g(含电池)

**防护：**610: 标准型 IP54，可选 IP65，在选型后加后缀-S  
611/612/615: IP40

**认证：**CE, RoHS

**安装：**垂直，压力接口向下。此为开关校准位置。如必须水平安装时，实际设定点比刻度点加 20Pa(封盖向上)或减约 10Pa(封盖向下)，详见使用说明书

## 选型表

|      |                          |                  |                                                                            |
|------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 型号   | 610<br>611<br>612<br>615 |                  | 可调设定点气体压差开关<br>可调设定点气体压差报警器(电源型)<br>可调设定点气体压差开关，带声光报警<br>可调设定点气体压差报警器(电池型) |
| 量程范围 |                          | 0<br>1<br>2<br>3 | 20-300Pa<br>50-500Pa<br>100-1000Pa<br>0.5-2.5kPa                           |
| 工程单位 |                          | 0<br>7<br>8<br>9 | Pa<br>mbar<br>inch WC<br>mm WC                                             |

## 回差表

| 型号    | 可调量程范围     | 工厂设定回差   |
|-------|------------|----------|
| 61x.0 | 20-300Pa   | 10±5Pa   |
| 61x.1 | 50-500Pa   | 20±8Pa   |
| 61x.2 | 100-1000Pa | 50±15Pa  |
| 61x.3 | 0.5-2.5kPa | 100±30Pa |

工厂设定回差，客户不能自行调整。

## 安装配件(需单独订货)

| 型号   | 说明                                          |
|------|---------------------------------------------|
| 1001 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，静压采样头(型号 1003)2 个，螺丝 4 个 |
| 1003 | 静压采样头 1 个，一字型，0° 采样口                        |
| 1004 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，全压采样头(型号 1005)2 个，螺丝 4 个 |
| 1005 | 全压采样头 1 个，一字型，60° 采样口                       |
| 1008 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，静压采样头(型号 1009)2 个，螺丝 4 个 |
| 1009 | 静压采样头 1 个，L 型，0° 采样口                        |

